

# 領域毎のカリキュラムフロー

## カリキュラムフロー

**主専門領域：海洋基礎科学領域** **副専門領域：海洋ガバナンス領域**

1年			
第1Q	第2Q	第3Q	第4Q

**外国語科目**

外国語第I (Academic English Communication A1, A2, B1, B2)
外国語第I (Academic English Literacy A1, A2, B1, B2)
外国語第II (独, 仏, 中, 英語初級 A1/B1, A2/B2, A3/B3, A4/B4)

**海洋基礎専門科目 (領域共通)**

コミュニケーション英語A	コミュニケーション英語B	コミュニケーション英語C	コミュニケーション英語D
ライティング英語A	ライティング英語B	ライティング英語C	ライティング英語D

**健康・スポーツ科目**

健康・スポーツ科学実習基礎	健康・スポーツ科学講義A/B/C
	健康・スポーツ科学実習1
	健康・スポーツ科学実習2

**教養科目**

基礎教養 (人文, 社会科学, 生命科学, 自然科学)
総合教養 (多文化理解, 自律性育成, 多言語能力, 英語, 情報科学, 海洋学, ティーチング)

2年			
第1Q	第2Q	第3Q	第4Q

**高度教養科目**

海洋法政策概論-1	海洋法政策概論-2	現代海洋政策概論-1	現代海洋政策概論-2
	環境法概論	Intro. Maritime Sci.	

**海洋基礎専門科目 (他領域)**

海洋産業技術概論-1	海洋産業技術概論-2
------------	------------

**海洋専門基礎科目 (海洋ガバナンス領域)**

経済学基礎論1-1	経済学基礎論1-2	経営学基礎論1-1	経営学基礎論1-2
経済学基礎論2-1	経済学基礎論2-2	会計学基礎論-1	会計学基礎論-2
国際法-1	国際法-2	国際関係論-1	国際関係論-2
海上保険概論-1	海上保険概論-2	港湾政策概論-1	港湾政策概論-2
交通政策概論-1	交通政策概論-2	海運政策概論-1	海運政策概論-2

**情報科目**

情報基礎	情報科学-1	情報科学-2	プログラミング-1	プログラミング-2
------	--------	--------	-----------	-----------

**共通専門基礎科目**

線形代数入門1	線形代数入門2	線形代数3	線形代数4
線形代数1	線形代数2	微分積分3	微分積分4
微分積分入門1	微分積分入門2	数理統計1	数理統計2
微分積分1	微分積分2		

**物理学入門**

力学基礎1	力学基礎2	熱力学-1	熱力学-2
		電磁気学基礎1	電磁気学基礎2
		連続体力学基礎	

**基礎物理化学1** **基礎物理化学2** → **基礎有機化学1** **基礎有機化学2**

**海洋リテラシー科目**

初年次セミナー	海洋政策科学通論	海のアクティブ・ラーニング	海事実務概論-1	海事実務概論-2	海のサイエンス
		海のテクノロジー	海のガバナンス		

**海洋基礎専門科目 (共通領域)**

応用数学1-1	応用数学1-2	応用数学3-1	応用数学3-2
応用数学2-1	応用数学2-2	応用数学4-1	応用数学4-2

**力学-1** **力学-2**

流体力学-1	流体力学-2	電磁気学-1	電磁気学-2
		流体力学-3	流体力学-4

**環境分析化学-1** **環境分析化学-2** → **無機材料科学-1** **無機材料科学-2**

**海洋基礎専門科目 (海洋基礎科学領域)**

**物理学実験/化学実験/材料加工・機械製図**

**地球進化学-1** **地球進化学-2**

海洋学-1	海洋学-2	気象学-1	気象学-2
固体地球科学1-1	固体地球科学1-2	固体地球科学2-1	固体地球科学2-2

**海洋環境基礎-1** **海洋環境基礎-2**

3年			
第1Q	第2Q	第3Q	第4Q

**海事産業社会事情**

現代海事産業概論-1	現代海事産業概論-2
------------	------------

**主専門科目 (海洋ガバナンス領域/海洋経済経営)**

交通経営論-1	交通経営論-2
---------	---------

**主専門科目 (海洋ガバナンス領域/海洋法政策)**

国際海洋法-1	国際海洋法-2	国際社会論	国際政治経済論
---------	---------	-------	---------

**主専門科目 (海洋応用科学領域)**

計算機システム論-1	計算機システム論-2	データベース論-1	データベース論-2
		人工知能-1	人工知能-2

**主専門科目 (海洋基礎科学領域/統計・数理科学)**

多変量解析1-1	多変量解析1-2	多変量解析2	多変量解析3
----------	----------	--------	--------

**主専門科目 (海洋基礎科学領域/地球科学)**

流体地球科学1-1	流体地球科学1-2	海域由来災害科学2-1	海域由来災害科学2-2
流体地球科学2-1	流体地球科学2-2	海域観測解析論-1	海域観測解析論-2
海域由来災害科学1-1	海域由来災害科学1-2	海洋波理論-1	海洋波理論-2
		流体シミュレーション工学-1	流体シミュレーション工学-2
		防災政策論-1	防災政策論-2

**主専門科目 (海洋基礎科学領域/環境科学)**

海洋環境学1-1	海洋環境学1-2	海洋環境学3-1	海洋環境学3-2
海洋環境学2-1	海洋環境学2-2	環境計測解析科学2-1	環境計測解析科学2-2

**主専門科目 (海洋基礎科学領域/資源・エネルギー科学)**

海洋底資源学1-1	海洋底資源学1-2	海洋底資源学2-1	海洋底資源学2-2
海洋エネルギー科学1-1	海洋エネルギー科学1-2	海洋エネルギー科学2-1	海洋エネルギー科学2-2
		海洋エネルギー科学3-1	海洋エネルギー科学3-2
		エネルギー政策論-1	エネルギー政策論-2

**海城観測実習** → **海洋基礎科学実験**

**海のインターンシップ**

4年			
第1Q	第2Q	第3Q	第4Q

**太字：必須科目**

全学共通科目
高度教養科目
海洋リテラシー科目
海洋専門基礎科目 (領域共通)
海洋専門基礎科目 (海洋基礎科学領域)
海洋専門基礎科目 (他領域)
海洋専門基礎科目 (他領域)
主専門科目 (主：海洋基礎科学領域)
主専門科目 (副：海洋ガバナンス領域)
主専門科目 (他領域)
海洋総合科目

**海洋総合科目**

海のBDL	特別研究A
-------	-------

# カリキュラムフロー

主専門領域：海洋応用科学領域 副専門領域：海洋ガバナンス領域

1年			
第1Q	第2Q	第3Q	第4Q

**外国語科目**

外国語第I (Academic English Communication A1, A2, B1, B2)
外国語第I (Academic English Literacy A1, A2, B1, B2)
外国語第II (独, 仏, 中, 英語初級 A1/B1, A2/B2, A3/B3, A4/B4)

**海洋基礎専門科目 (領域共通)**

コミュニケーション英語A	コミュニケーション英語B	コミュニケーション英語C	コミュニケーション英語D
ライティング英語A	ライティング英語B	ライティング英語C	ライティング英語D

**健康・スポーツ科目**

健康・スポーツ科学実習基礎	健康・スポーツ科学講義A/B/C
	健康・スポーツ科学実習1 健康・スポーツ科学実習2

**教養科目**

基礎教養 (人文, 社会科学, 生命科学, 自然科学)
総合教養 (多文化理解, 自然環境の役割, ワークライフバランス, ESG, キヤリアド, 海外学習, データサイエンス)

**情報科目**

情報基礎
------

**共通専門基礎科目**

基礎物理化学1	基礎物理化学2	基礎有機化学1	基礎有機化学2
---------	---------	---------	---------

線形代数入門1	線形代数入門2	線形代数3	線形代数4
線形代数1	線形代数2	微分積分3	微分積分4
微分積分入門1	微分積分入門2	数理統計1	数理統計2
微分積分1	微分積分2		

**物理学入門**

力学基礎1	力学基礎2	連続体力学基礎
-------	-------	---------

	熱力学-1	熱力学-2
--	-------	-------

**海洋リテラシー科目**

初年次セミナー	海洋政策科学通論	海事実務概論-2	海のサイエンス
海のアクティブ・ラーニング	海事実務概論-1		
海のテクノロジー	海のガバナンス		

2年			
第1Q	第2Q	第3Q	第4Q

**高度教養科目**

海洋法政策概論-1	環境法政策概論-2	現代海洋政策概論-1	現代海洋政策概論-2
	環境法概論	Intro. Maritime Sci.	

**海洋基礎専門科目 (他領域)**

海洋学-1	海洋学-2
-------	-------

**海洋専門基礎科目 (海洋ガバナンス領域)**

経済学基礎論1-1	経済学基礎論1-2	経営学基礎論1-1	経営学基礎論1-2
経済学基礎論2-1	経済学基礎論2-2	会計学基礎論-1	経営学基礎論2-2
		国際関係論-1	国際関係論-2

**海上保険概説-1** **海上保険概説-2**

**交通政策概論-1** **交通政策概論-2**

**港湾政策概論-1** **港湾政策概論-2**

**海運政策概論-1** **海運政策概論-2**

**情報科学-1** **情報科学-2** → **プログラミング-1** **プログラミング-2**

**海洋基礎専門科目 (共通領域)**

環境分析化学-1	環境分析化学-2	無機材料科学-1	無機材料科学-2
----------	----------	----------	----------

応用数学1-1	応用数学1-2	応用数学3-1	応用数学3-2
応用数学2-1	応用数学2-2	応用数学4-1	応用数学4-2

**海洋基礎専門科目 (海洋応用科学領域)**

流体力学-1	流体力学-2	流体力学-3	流体力学-4
力学-1	力学-2	浮体静力学-1	浮体静力学-2

材料力学-1	材料力学-2
--------	--------

工業熱力学-1	工業熱力学-2	工業熱力学-3	工業熱力学-4
---------	---------	---------	---------

**電気回路-1** **電気回路-2** → **電磁気学-1** **電磁気学-2**

**電子回路-1** **電子回路-2**

**制御理論-1** **制御理論-2**

**海事業業技術概論-1** **海事業業技術概論-2**

**物理学実験/化学実験/材料加工-機械製図**

3年			
第1Q	第2Q	第3Q	第4Q

**海事業業社会事情**

現代海事業業概論-1 現代海事業業概論-2

**主専門科目 (海洋ガバナンス/海洋法政策)**

国際海洋法-1	国際海洋法-2	国際社会論	国際政治経済論
		エネルギー政策論-1	エネルギー政策論-2
		防災政策論-1	防災政策論-2

**主専門科目 (他領域推奨科目)**

海洋工学*科学1-1	海洋工学*科学1-2	海洋工学*科学2-1	海洋工学*科学2-2
------------	------------	------------	------------

**主専門科目 (海洋応用科学領域/情報技術)**

計算機システム論-1	計算機システム論-2	情報ネットワーク論-1	情報ネットワーク論-2
		データベース論-1	データベース論-2
		ソフトウェア設計論-1	ソフトウェア設計論-2

**主専門科目 (海洋応用科学領域/数理・計画)**

アルゴリズム-1	アルゴリズム-2	確率モデル-1	確率モデル-2
数理計画法-1	数理計画法-2	人工知能-1	人工知能-2

**主専門科目 (海洋応用科学領域/統計・数理科学)**

多変量解析1-1	多変量解析1-2	多変量解析2	多変量解析3
----------	----------	--------	--------

**主専門科目 (海洋応用科学領域/流体力学)**

抵抗推進工学-1	抵抗推進工学-2	流体シミュレーション工学-1	流体シミュレーション工学-2
浮体運動学-1	浮体運動学-2	海洋波理論-1	海洋波理論-2

**主専門科目 (海洋応用科学領域/材料工学)**

材料強度学-1	材料強度学-2	構造強度数値解析論-1	構造強度数値解析論-2
材料加工学-1	材料加工学-2	機械設計工学-1	機械設計工学-2

**主専門科目 (海洋応用科学領域/熱工学)**

熱機関工学-1	熱機関工学-2	燃焼工学-1	燃焼工学-2
伝熱工学-1	伝熱工学-2		

**主専門科目 (海洋応用科学領域/電気電子工学)**

応用電気回路-1	応用電気回路-2	ロボット工学-1	ロボット工学-2
応用電子工学-1	応用電子工学-2	AI/ウェアラブル工学-1	AI/ウェアラブル工学-2
電気機器-1	電気機器-2		

**海洋応用科学実験**

海のインターンシップ

4年			
第1Q	第2Q	第3Q	第4Q

**海洋総合科目**

海のBDL
特別研究A

**太字：必須科目**

全学共通科目
高度教養科目
海洋リテラシー科目
海洋専門基礎科目 (領域共通)
海洋専門基礎科目 (海洋応用科学領域)
海洋専門基礎科目 (他領域推奨科目)
海洋専門基礎科目 (海洋ガバナンス領域)
主専門科目 (主：海洋応用科学領域)
主専門科目 (副：海洋ガバナンス領域)
主専門科目 (他領域推奨科目)
海洋総合科目

# カリキュラムフロー

主専門領域：海洋ガバナンス領域 副専門領域：海洋基礎科学領域

1年			
第1Q	第2Q	第3Q	第4Q

**外国語科目**

外国語第Ⅰ (Academic English Communication A1, A2, B1, B2)
外国語第Ⅰ (Academic English Literacy A1, A2, B1, B2)
外国語第Ⅱ (英, 仏, 中, 露語初級 A1/B1, A2/B2, A3/B3, A4/B4)

**海洋基礎専門科目 (共通領域)**

コミュニケーション英語A	コミュニケーション英語B	コミュニケーション英語C	コミュニケーション英語D
ライティング英語A	ライティング英語B	ライティング英語C	ライティング英語D

**健康・スポーツ科目**

健康・スポーツ科学実習基礎	健康・スポーツ科学講義A/B/C	健康・スポーツ科学実習1	健康・スポーツ科学実習2
---------------	------------------	--------------	--------------

**教養科目**

基礎教養 (人文, 社会科学, 生命科学, 自然科学)
総合教養 (多文化理解, 自然環境の保全, クロニクル・ESD, キヤンパス, 専門, テクノ・E・S)

**情報科目**

情報基礎
------

**共通専門基礎科目**

線形代数入門1	線形代数入門2	線形代数3	線形代数4
線形代数1	線形代数2	微分積分3	微分積分4
微分積分入門1	微分積分入門2	数理統計1	数理統計2
微分積分1	微分積分2		

**物理学入門**

力学基礎1	力学基礎2	熱力学-1	熱力学-2
		電磁気学基礎1	電磁気学基礎2
		連続体力学基礎	

**基礎物理化学1** **基礎物理化学2** → **基礎有機化学1** **基礎有機化学2**

**海洋リテラシー科目**

初年次セミナー	海洋政策科学通論
海のアクティブラーニング	海事実務概論-1
海のテクノロジー	海のガバナンス
	海事実務概論-2
	海のサイエンス

2年			
第1Q	第2Q	第3Q	第4Q

**ライティング英語C** **ライティング英語D**

**高度教養科目**

海洋法政策概論-1	海洋法政策概論-2	現代海洋政策概論-1	現代海洋政策概論-2
	環境法概論	Intro. Maritime Sci.	

**海洋基礎専門科目 (他領域推奨科目)**

情報科学-1	情報科学-2	プログラミング-1	プログラミング-2
海事産業技術概論-1	海事産業技術概論-2		

**海洋基礎専門科目 (共通領域)**

応用数学1-1	応用数学1-2	応用数学3-1	応用数学3-2
応用数学2-1	応用数学2-2	応用数学4-1	応用数学4-2

**力学-1** **力学-2** → **電磁気学-1** **電磁気学-2**

**環境分析化学-1** **環境分析化学-2** → **無機材料科学-1** **無機材料科学-2**

**海洋基礎専門科目 (海洋基礎科学領域)**

地球進化化学-1	地球進化化学-2	気象学-1	気象学-2
海洋学-1	海洋学-2	海洋環境基礎-1	海洋環境基礎-2
固体地球科学1-1	固体地球科学1-2	固体地球科学2-1	固体地球科学2-2

**海洋専門基礎科目 (海洋ガバナンス領域)**

経済学基礎論1-1	経済学基礎論1-2	経営学基礎論1-1	経営学基礎論1-2
経済学基礎論2-1	経済学基礎論2-2	経営学基礎論2-1	経営学基礎論2-2
		会計学基礎論-1	会計学基礎論-2

**海上保険概論-1** **海上保険概論-2** → **海運政策概論-1** **海運政策概論-2**

**交通政策概論-1** **交通政策概論-2** → **港湾政策概論-1** **港湾政策概論-2**

**国際法-1** **国際法-2** → **国際関係論-1** **国際関係論-2**

**海洋基礎専門科目 (他領域推奨科目)**

国際船舶管理法論
----------

**総合海洋ガバナンス論**

3年			
第1Q	第2Q	第3Q	第4Q

**主専門科目 (他領域推奨科目)**

海事英語-1	海事英語-2	海事英語-3
実用海事機関英語-1	実用海事機関英語-2	

**主専門科目 (他領域推奨科目)**

現代海事業概論-1	現代海事業概論-2	確率モデル-1	確率モデル-2
		人工知能-1	人工知能-2

**主専門科目 (他領域推奨科目)**

アルゴリズム-1	アルゴリズム-2	多変量解析1-1	多変量解析1-2
数理計画法-1	数理計画法-2	多変量解析2	多変量解析3

**主専門科目 (海洋基礎科学領域)**

**主専門科目 (海洋ガバナンス領域/経済・経営)**

交通経済論-1	交通経済論-2	海運経済論-1	海運経済論-2
海運経営論-1	海運経営論-2	国際物流論-1	国際物流論-2

**主専門科目 (海洋ガバナンス領域/法律・政策)**

交通政策論-1	交通政策論-2	防災政策論-1	防災政策論-2
海運政策論-1	海運政策論-2	エネルギー政策論-1	エネルギー政策論-2
港湾政策論-1	港湾政策論-2	国際社会論	国際政治経済論
国際海洋法-1	国際海洋法-2		

**主専門科目 (他領域推奨科目)**

海上交通法-1	海上交通法-2	海事法規-1, -2
---------	---------	------------

**主専門科目 (海洋ガバナンス領域/演習科目)**

海洋ガバナンス特殊講義-1	海洋ガバナンス特殊講義-2	海洋ガバナンス特殊講義-3	海洋ガバナンス特殊講義-4
---------------	---------------	---------------	---------------

**海のインターンシップ**

4年			
第1Q	第2Q	第3Q	第4Q

**海事英語-4** **海事英語-5** → **海事英語-6**

**3~4年時において履修可能な経済学部、経営学部、法学部の科目**

**■ 経済学部 開講科目**

※海洋ガバナンス領域の**海洋専門基礎科目**として10単位まで算入可

経済政策原理	金融・財政及び関西経済の現状	アカデミック講座・経営戦略とミニレション
マクロ経済学の潮流	ビジネス会計入門	アセットマネジメントの理論と実務
関税政策と税関行政	データサイエンス入門	総合商社のグローバル戦略
民法法基礎		

**■ 法学部・経済学部・経営学部 開講科目**

※海洋ガバナンス領域の**主専門科目**として12単位まで算入可

労働経済学	中国経済論	憲法 (人権)	労働法
計量経済学	アジア経済論	憲法 (統治)	行政法 I
経済統計学	ヨーロッパ経済論	民法 I	行政法 II
開発経済学	経営数学	民法 II	経済法
Environmental Economics	財務会計	民法 III	国際経済法
社会政策	管理会計	民法 IV	国際機構法
人口政策	簿記	民法 V	行政学 A
国際金融論	金融システム	商法 I A	行政学 B
産業連関論	マーケティング	商法 I B	
現代金融・商品・サービス論	コーポレートファイナンス	商法 II A	
		商法 II B	

**太字：必須科目**

全学共通科目  
高度教養科目  
海洋リテラシー科目  
海洋専門基礎科目 (共通領域)  
海洋専門基礎科目 (海洋ガバナンス領域)  
海洋専門基礎科目 (海洋基礎科学領域)  
海洋専門基礎科目 (他領域推奨科目)  
主専門科目 (主：海洋ガバナンス領域)  
主専門科目 (副：海洋基礎科学領域)  
主専門科目 (他領域推奨科目)  
海洋総合科目

**海洋総合科目**

特別研究A
海のBDL

# カリキュラムフロー

主専門領域：海洋ガバナンス領域 副専門領域：海洋応用科学領域

1年			
第1Q	第2Q	第3Q	第4Q

**外国語科目**

外国語第Ⅰ (Academic English Communication A1, A2, B1, B2)
外国語第Ⅰ (Academic English Literacy A1, A2, B1, B2)
外国語第Ⅱ (独, 仏, 中, 露語初級 A1/B1, A2/B2, A3/B3, A4/B4)

**海洋基礎専門科目 (共通領域)**

コミュニケーション英語A	コミュニケーション英語B	コミュニケーション英語C	コミュニケーション英語D
ライティング英語A	ライティング英語B	ライティング英語C	ライティング英語D

**健康・スポーツ科目**

健康・スポーツ科学実習基礎	健康・スポーツ科学実習A/B/C	健康・スポーツ科学実習1	健康・スポーツ科学実習2
---------------	------------------	--------------	--------------

**教養科目**

基礎教養 (人文, 社会科学, 生命科学, 自然科学)
総合教養 (多文化理解, 自然環境の保全, グローバルイシュー, ESG, キヤリヤード, 専門学, デジタルイノベーション)

**情報科目**

情報基礎
------

**共通専門基礎科目**

線形代数入門1	線形代数入門2	線形代数3	線形代数4
線形代数1	線形代数2	微分積分3	微分積分4
微分積分入門1	微分積分入門2	数理統計1	数理統計2
微分積分1	微分積分2		

**物理学入門**

力学基礎1	力学基礎2	熱力学-1	熱力学-2
		電磁気学基礎1	電磁気学基礎2
		連続体力学基礎	

**基礎物理化学1**

基礎物理化学1	基礎物理化学2	基礎有機化学1	基礎有機化学2
---------	---------	---------	---------

**海洋リテラシー科目**

初年次セミナー	海洋政策科学論
海のアクティブラーニング	海事実務概論-1
海のテクノロジー	海のガバナンス
	海事実務概論-2
	海のサイエンス

2年			
第1Q	第2Q	第3Q	第4Q

**高度教養科目**

海洋法政策概論-1	海洋法政策概論-2	現代海洋政策概論-1	現代海洋政策概論-2
	環境法概論	Intro. Maritime Sci.	

**海洋基礎専門科目 (海洋応用科学領域)**

情報科学-1	情報科学-2	プログラミング-1	プログラミング-2
海事産業技術概論-1	海事産業技術概論-2		

**海洋基礎専門科目 (共通領域)**

応用数学1-1	応用数学1-2	応用数学3-1	応用数学3-2
応用数学2-1	応用数学2-2	応用数学4-1	応用数学4-2

**力学-1**

力学-1	力学-2	電磁気学-1	電磁気学-2
------	------	--------	--------

**環境分析化学-1**

環境分析化学-1	環境分析化学-2	無機材料科学-1	無機材料科学-2
----------	----------	----------	----------

**海洋基礎専門科目 (他領域推奨科目)**

地球進化化学-1	地球進化化学-2	気象学-1	気象学-2
海洋学-1	海洋学-2	海洋環境基礎-1	海洋環境基礎-2
固体地球科学1-1	固体地球科学1-2	固体地球科学2-1	固体地球科学2-2

**海洋専門基礎科目 (海洋ガバナンス領域)**

経済学基礎論1-1	経済学基礎論1-2	経営学基礎論1-1	経営学基礎論1-2
経済学基礎論2-1	経済学基礎論2-2	経営学基礎論2-1	経営学基礎論2-2
		会計学基礎論-1	会計学基礎論-2

**海上保険概論-1**

海上保険概論-1	海上保険概論-2	海運政策概論-1	海運政策概論-2
交通政策概論-1	交通政策概論-2	港湾政策概論-1	港湾政策概論-2
		国際関係論-1	国際関係論-2

**国際法-1**

国際法-1	国際法-2		
-------	-------	--	--

**海洋基礎専門科目 (他領域推奨科目)**

国際船舶管理法論			
----------	--	--	--

**総合海洋ガバナンス論**

総合海洋ガバナンス論			
------------	--	--	--

3年			
第1Q	第2Q	第3Q	第4Q

**主専門科目 (他領域推奨科目)**

海事英語-1	海事英語-2	海事英語-3
実用海事機関英語-1	実用海事機関英語-2	

**主専門科目 (海洋ガバナンス領域/経済・経営)**

現代海事産業概論-1	現代海事産業概論-2	アルゴリズム-1	アルゴリズム-2
		確率モデル-1	確率モデル-2
		数値計画法-1	数値計画法-2
		人工知能-1	人工知能-2

**主専門科目 (他領域推奨科目)**

多変量解析1-1	多変量解析1-2	多変量解析2	多変量解析3
----------	----------	--------	--------

**主専門科目 (海洋ガバナンス領域/法律・政策)**

交通経済論-1	交通経済論-2	海運経済論-1	海運経済論-2
海運経営論-1	海運経営論-2	海運経営論-1	海運経営論-2
		国際物流論-1	国際物流論-2

**主専門科目 (海洋ガバナンス領域/法律・政策)**

交通政策論-1	交通政策論-2	海運政策論-1	海運政策論-2
港湾政策論-1	港湾政策論-2	国際社会論	国際政治経済論
国際海洋法-1	国際海洋法-2		

**主専門科目 (他領域推奨科目)**

海上交通法-1	海上交通法-2	海事法規-1, -2
---------	---------	------------

**主専門科目 (海洋ガバナンス領域/演習科目)**

海洋ガバナンス特殊講義-1	海洋ガバナンス特殊講義-2	海洋ガバナンス特殊講義-3	海洋ガバナンス特殊講義-4
---------------	---------------	---------------	---------------

**海のインターンシップ**

海のインターンシップ			
------------	--	--	--

4年			
第1Q	第2Q	第3Q	第4Q

**主専門科目 (他領域推奨科目)**

海事英語-4	海事英語-5	海事英語-6
--------	--------	--------

**海洋総合科目**

特別研究A
海のBDL

**3~4年時において履修可能な経済学部、経営学部、法学部の科目**

■ **経済学部 開講科目**  
 ※海洋ガバナンス領域の海洋専門基礎科目として10単位まで算入可  
 経済政策原理 金融・財政及び関西経済の現状 アカデミック講座・経営戦略とミレニアル  
 マクロ経済学の潮流 ビジネス会計入門 アセットマネジメントの理論と実務  
 関税政策と税関行政 データサイエンス入門 総合商社のグローバル戦略  
 民法法基礎

■ **法学部・経済学部・経営学部 開講科目**  
 ※海洋ガバナンス領域の主専門科目として12単位まで算入可  
 労働経済学 中国経済論 憲法 (人権) 労働法  
 計量経済学 アジア経済論 憲法 (統治) 行政法 I  
 経済統計学 ヨーロッパ経済論 民法 I 行政法 II  
 開発経済学 経営数学 民法 II 経済法  
 Environmental Economics 財務会計 民法 III 国際経済法  
 社会政策 管理会計 民法 IV 国際機構法  
 人口政策 簿記 民法 V 行政学 A  
 国際金融論 金融システム 商法 I A 行政学 B  
 産業連関論 マーケティング 商法 I B  
 現代金融・商品分析(デブ論) コーレトアフィクス 商法 II A  
 商法 II B

**太字：必須科目**

全学共通科目
高度教養科目
海洋リテラシー科目
海洋専門基礎科目 (共通領域)
海洋専門基礎科目 (海洋ガバナンス領域)
海洋専門基礎科目 (海洋応用科学領域)
海洋専門基礎科目 (他領域推奨科目)
主専門科目 (主：海洋ガバナンス領域)
主専門科目 (副：海洋応用科学領域)
主専門科目 (他領域推奨科目)
海洋総合科目

カリキュラムフロー

主専門領域：海洋ガバナンス領域 副専門領域：航海学領域

1年			
第1Q	第2Q	第3Q	第4Q

外国語科目
外国語第I (Academic English Communication A1, A2, B1, B2)
外国語第I (Academic English Literacy A1, A2, B1, B2)
外国語第II (独, 仏, 中, 露語初級 A1/B1, A2/B2, A3/B3, A4/B4)

海洋基礎専門科目 (共通領域)
コミュニケーション英語A → コミュニケーション英語B → コミュニケーション英語C → コミュニケーション英語D
ライティング英語A → ライティング英語B

健康・スポーツ科目
健康・スポーツ科学実習基礎 → 健康・スポーツ科学実習A/B/C → 健康・スポーツ科学実習1 → 健康・スポーツ科学実習2

教養科目
基礎教養 (人文, 社会科学, 生命科学, 自然科学)
総合教養 (多文化理解, 自然環境の持続, グローバルイシュー, ESG, キリフジロ, 専門学, デジタルイノベーション)

情報科目
情報基礎

共通専門基礎科目
線形代数入門1 → 線形代数3 → 線形代数入門2 → 線形代数4
線形代数1 → 線形代数2 → 微分積分3 → 微分積分4
微分積分入門1 → 微分積分入門2 → 数理統計1 → 数理統計2
微分積分1 → 微分積分2

物理学入門
力学基礎1 → 力学基礎2 → 熱力学-1 → 熱力学-2
電磁気学基礎1 → 電磁気学基礎2
連続体力学基礎

基礎物理化学1 → 基礎物理化学2 → 基礎有機化学1 → 基礎有機化学2
---------------------------------------

海洋リテラシー科目
初年次セミナー → 海洋政策科学論議
海のアクティブラーニング → 海事実務概論-1 → 海事実務概論-2 → 海のサイエンス
海のテクノロジー → 海のガバナンス

2年			
第1Q	第2Q	第3Q	第4Q

ライティング英語C → ライティング英語D
-----------------------

高度教養科目
海洋法政策概論-1 → 海洋法政策概論-2 → 現代海洋政策概論-1 → 現代海洋政策概論-2
環境法概論
Intro. Maritime Sci.

海洋基礎専門科目 (他領域推奨科目)
情報科学-1 → 情報科学-2 → プログラミング-1 → プログラミング-2
海事産業技術概論-1 → 海事産業技術概論-2

海洋基礎専門科目 (共通領域)
応用数学1-1 → 応用数学1-2 → 応用数学3-1 → 応用数学3-2
応用数学2-1 → 応用数学2-2 → 応用数学4-1 → 応用数学4-2

力学-1 → 力学-2 → 電磁気学-1 → 電磁気学-2
-------------------------------

環境分析化学-1 → 環境分析化学-2 → 無機材料科学-1 → 無機材料科学-2
---

海洋基礎専門科目 (他領域推奨科目)
地球進化化学-1 → 地球進化化学-2 → 気象学-1 → 気象学-2
海洋学-1 → 海洋学-2 → 海洋環境基礎-1 → 海洋環境基礎-2
固体地球科学1-1 → 固体地球科学1-2 → 固体地球科学2-1 → 固体地球科学2-2

海洋専門基礎科目 (海洋ガバナンス領域)
経済学基礎論1-1 → 経済学基礎論1-2 → 経営学基礎論1-1 → 経営学基礎論1-2
経済学基礎論2-1 → 経済学基礎論2-2 → 経営学基礎論2-1 → 経営学基礎論2-2
会計学基礎論-1 → 会計学基礎論-2

海上保険概説-1 → 海上保険概説-2 → 海運政策概論-1 → 海運政策概論-2
交通政策概論-1 → 交通政策概論-2 → 港湾政策概論-1 → 港湾政策概論-2
国際法-1 → 国際法-2 → 国際関係論-1 → 国際関係論-2

海洋基礎専門科目 (航海学)
国際船舶管理法論

総合海洋ガバナンス論

3年			
第1Q	第2Q	第3Q	第4Q

主専門科目 (航海学科目)
海事英語-1 → 海事英語-2 → 海事英語-3
主専門科目 (他領域推奨科目)
実用海事機関英語-1 → 実用海事機関英語-2

現代海事産業概論-1 → 現代海事産業概論-2
-------------------------

主専門科目 (他領域推奨科目)
アルゴリズム-1 → アルゴリズム-2 → 確率モデル-1 → 確率モデル-2
数理計画法-1 → 数理計画法-2 → 人工知能-1 → 人工知能-2

主専門科目 (他領域推奨科目)
多変量解析1-1 → 多変量解析1-2 → 多変量解析2 → 多変量解析3

主専門科目 (海洋ガバナンス領域/経済・経営)
交通経済論-1 → 交通経済論-2 → 海運経済論-1 → 海運経済論-2
交通経営論-1 → 交通経営論-2 → 海運経営論-1 → 海運経営論-2
国際物流論-1 → 国際物流論-2

主専門科目 (海洋ガバナンス領域/法律・政策)
交通政策論-1 → 交通政策論-2 → 海運政策論-1 → 海運政策論-2
港湾政策論-1 → 港湾政策論-2 → 防災政策論-1 → 防災政策論-2
国際海洋法-1 → 国際海洋法-2 → エネルギー政策論-1 → エネルギー政策論-2
国際社会論 → 国際政治経済論

主専門科目 (航海学科目)
海上交通法-1 → 海上交通法-2 → 海事法規-1, -2

主専門科目 (海洋ガバナンス領域/演習科目)
海洋ガバナンス特殊講義-1 → 海洋ガバナンス特殊講義-2 → 海洋ガバナンス特殊講義-3 → 海洋ガバナンス特殊講義-4

海のインターンシップ

4年			
第1Q	第2Q	第3Q	第4Q

海事英語-4 → 海事英語-5 → 海事英語-6
--------------------------

3~4年時において履修可能な経済学部、経営学部、法学部の科目

■ 経済学部 開講科目  
 ※海洋ガバナンス領域の海洋専門基礎科目として10単位まで算入可  
 経済政策原理 金融・財政及び関西経済の現状 アカデミック講座・経営戦略とミレニウム  
 マクロ経済学の潮流 ビジネス会計入門 アセットマネジメントの理論と実務  
 関税政策と税関行政 データサイエンス入門 総合商社のグローバル戦略  
 民法法基礎

■ 法学部・経済学部・経営学部 開講科目  
 ※海洋ガバナンス領域の主専門科目として12単位まで算入可  
 労働経済学 中国経済論 憲法 (人権) 労働法  
 計量経済学 アジア経済論 憲法 (統治) 行政法 I  
 経済統計学 ヨーロッパ経済論 民法 I 行政法 II  
 開発経済学 経営数学 民法 II 経済法  
 Environmental Economics 財務会計 民法 III 国際経済法  
 社会政策 管理会計 民法 IV 国際機構法  
 人口政策 簿記 民法 V 行政学 A  
 国際金融論 金融システム 商法 I A 行政学 B  
 産業連関論 マーケティング 商法 I B  
 現代金融・商品分析(デブ)論 コーポレートファイナンス 商法 II A  
 商法 II B

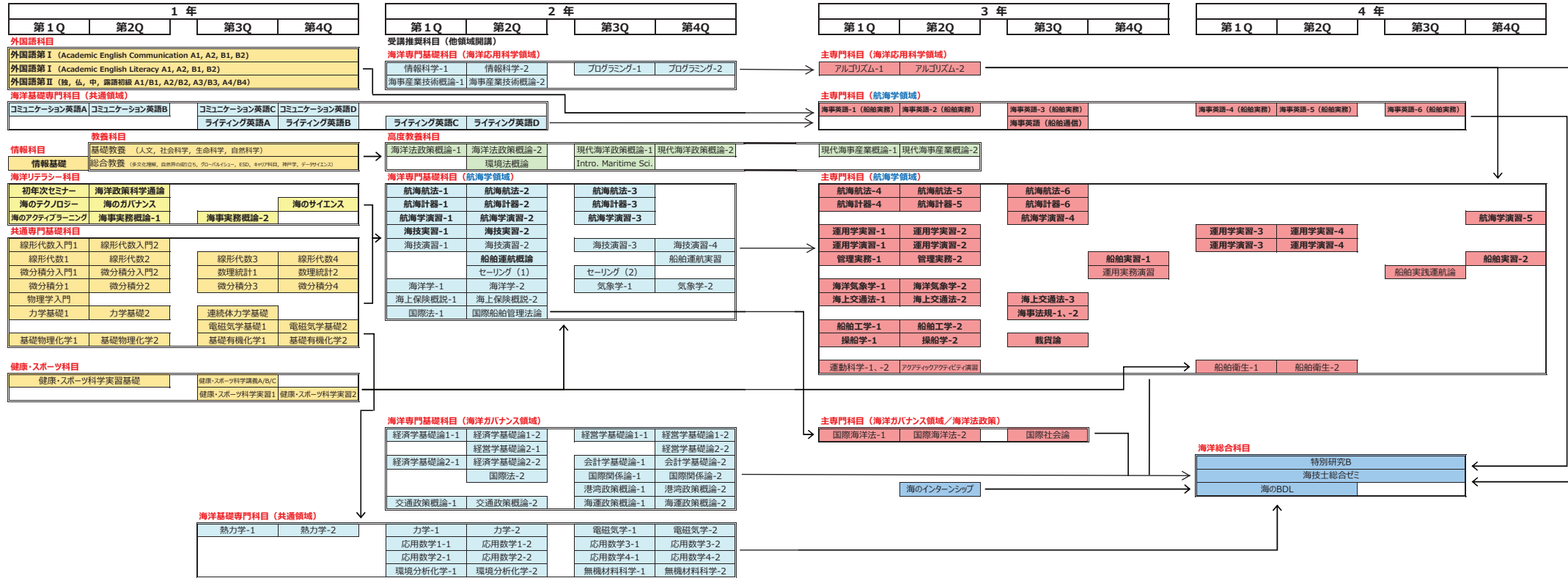
太字：必須科目

全学共通科目
高度教養科目
海洋リテラシー科目
海洋専門基礎科目 (共通領域)
海洋専門基礎科目 (海洋ガバナンス領域)
海洋専門基礎科目 (航海学領域)
海洋専門基礎科目 (他領域推奨科目)
主専門科目 (主：海洋ガバナンス領域)
主専門科目 (副：航海学領域)
主専門科目 (他領域推奨科目)
海洋総合科目

海洋総合科目	特別研究A
海のBDL	

# カリキュラムフロー

主専門領域：航海学領域 副専門領域：海洋ガバナンス領域



# カリキュラムフロー

主専門領域：機関学領域 副専門領域：海洋ガバナンス領域

1年			
第1Q	第2Q	第3Q	第4Q

**外国語科目**

外国語第I (Academic English Communication A1, A2, B1, B2)
外国語第I (Academic English Literacy A1, A2, B1, B2)
外国語第II (独, 仏, 中, 英語初級 A1/B1, A2/B2, A3/B3, A4/B4)

**海洋基礎専門科目 (領域共通)**

コミュニケーション英語A	コミュニケーション英語B	コミュニケーション英語C	コミュニケーション英語D
ライティング英語A	ライティング英語B	ライティング英語C	ライティング英語D

**健康・スポーツ科目**

健康・スポーツ科学実習基礎	健康・スポーツ科学講義A/B/C	健康・スポーツ科学実習1	健康・スポーツ科学実習2
---------------	------------------	--------------	--------------

**教養科目**

基礎教養 (人文, 社会科学, 生命科学, 自然科学)
総合教養 (多文化理解, 自然環境の大切さ, 防災・危機対応, ESG, キヤリアー教育, 海外学習, ティーチング)

**情報科目**

情報基礎
------

**共通専門基礎科目**

基礎物理化学1	基礎物理化学2	基礎有機化学1	基礎有機化学2
---------	---------	---------	---------

線形代数入門1	線形代数入門2	線形代数3	線形代数4
線形代数1	線形代数2	微分積分3	微分積分4
微分積分入門1	微分積分入門2	数理統計1	数理統計2
微分積分1	微分積分2		

物理学入門	連続体力学基礎
力学基礎1	力学基礎2

熱力学-1	熱力学-2
-------	-------

電磁気学基礎1	電磁気学基礎2
---------	---------

**海洋リテラシー科目**

初年次セミナー	海洋政策科学通論
海のアクティブ・ラーニング	海事実務概論-1
海のテクノロジー	海事実務概論-2
	海のサイエンス

2年			
第1Q	第2Q	第3Q	第4Q

**高度教養科目**

海洋法政策概論-1	環境法政策概論-2	環境法概論
-----------	-----------	-------

**海洋専門基礎科目 (海洋ガバナンス領域)**

経済学基礎論1-1	経済学基礎論1-2	経済学基礎論2-1	経済学基礎論2-2
海上保険概説-1	海上保険概説-2	交通政策概論-1	交通政策概論-2

**高度教養科目**

現代海洋政策概論-1	現代海洋政策概論-2
------------	------------

**高度教養科目**

現代海洋政策概論-1	現代海洋政策概論-2
------------	------------

**高度教養科目**

経営学基礎論1-1	経営学基礎論1-2	会計学基礎論-1	会計学基礎論-2
国際関係論-1	国際関係論-2	港湾政策概論-1	港湾政策概論-2
海運政策概論-1	海運政策概論-2		

**海洋基礎専門科目 (他領域)**

情報科学-1	情報科学-2	プログラミング-1	プログラミング-2
--------	--------	-----------	-----------

**海洋基礎専門科目 (共通領域)**

海洋学-1	海洋学-2
-------	-------

**海洋基礎専門科目 (共通領域)**

環境分析化学-1	環境分析化学-2	無機材料科学-1	無機材料科学-2
----------	----------	----------	----------

**海洋基礎専門科目 (共通領域)**

応用数学1-1	応用数学1-2	応用数学2-1	応用数学2-2
応用数学3-1	応用数学3-2	応用数学4-1	応用数学4-2

**海洋基礎専門科目 (機関学領域)**

流体力学-1	流体力学-2	流体力学-3	浮体静力学-1	浮体静力学-2
--------	--------	--------	---------	---------

**海洋基礎専門科目 (機関学領域)**

材料力学-1	材料力学-2
--------	--------

**海洋基礎専門科目 (機関学領域)**

工業熱力学-1	工業熱力学-2	工業熱力学-3	工業熱力学-4
---------	---------	---------	---------

**海洋基礎専門科目 (機関学領域)**

電気回路-1	電気回路-2	電磁気学-1	電磁気学-2
電子回路-1	電子回路-2	制御理論-1	制御理論-2

**海洋基礎専門科目 (機関学領域)**

船舶機関概論
--------

**海洋基礎専門科目 (機関学領域)**

海事産業技術概論-1	海事産業技術概論-2
------------	------------

**海洋基礎専門科目 (機関学領域)**

物理学実験/化学実験/材料加工・機械製図
----------------------

3年			
第1Q	第2Q	第3Q	第4Q

**海事業業社会事情**

美用海事機関英語-1	美用海事機関英語-2
------------	------------

**海事業業社会事情**

現代海事業業概論-1	現代海事業業概論-2
------------	------------

**海事業業社会事情**

現代海事業業概論-1	現代海事業業概論-2
------------	------------

**主専門科目 (海洋ガバナンス領域/海洋法政策)**

国際社会論
-------

**主専門科目 (他領域推奨科目)**

海洋IT科* -科学1-1	海洋IT科* -科学1-2	海洋IT科* -科学2-1	海洋IT科* -科学2-2
---------------	---------------	---------------	---------------

**主専門科目 (他領域推奨科目)**

計算機シミュレーション-1	計算機シミュレーション-2	情報ネットワーク論-1	データベース論-1
アルゴリズム-1	アルゴリズム-2	ソフトウェア設計論-1	確率モジュール-1
		人工知能-1	

**主専門科目 (機関学領域)**

抵抗推進工学-1	抵抗推進工学-2	流体シミュレーション工学-1	海洋波理論-1
浮体運動学-1	浮体運動学-2		

**主専門科目 (機関学領域)**

材料強度学-1	材料強度学-2	構造強度数値解析論-1
材料加工学-1	材料加工学-2	機械設計工学-1

**主専門科目 (機関学領域)**

熱機関工学-1	熱機関工学-2	燃焼工学-1
伝熱工学-1	伝熱工学-2	

**主専門科目 (機関学領域)**

電気機器-1	電気機器-2	ロボット工学-1	バーチャルリアリティ-1
--------	--------	----------	--------------

**主専門科目 (機関学領域)**

エネルギープラント管理演習-1	エネルギープラント管理演習-2
海上プラント安全論-1	海上プラント安全論-2
エネルギープラント保全論-1	エネルギープラント保全論-2
機関室資源管理-1	機関室資源管理-2

**主専門科目 (機関学領域)**

運動科学-1, -2
------------

**主専門科目 (機関学領域)**

機関学実験
-------

海のインターンシップ

4年			
第1Q	第2Q	第3Q	第4Q

**海事業業社会事情**

船舶実習-1
--------

**海事業業社会事情**

エネルギープラント管理演習-2
-----------------

**海事業業社会事情**

船舶衛生-1	船舶衛生-2
--------	--------

**海事業業社会事情**

海のBDL
-------

**海事業業社会事情**

*特別研究B
*海技士総合ゼミ

**海事業業社会事情**

船舶実習-2
--------

太字：必須科目

全学共通科目
高度教養科目
海洋リテラシー科目
海洋専門基礎科目 (領域共通)
海洋専門基礎科目 (機関学領域)
海洋専門基礎科目 (海洋ガバナンス領域)
海洋専門基礎科目 (他領域推奨科目)
主専門科目 (主：機関学領域)
主専門科目 (副：海洋ガバナンス領域)
主専門科目 (他領域推奨科目)
海洋総合科目

\*特別研究Bまたは海技士総合ゼミのいずれかを選択必修